

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-ZISWAF BERBASIS WEBSITE DAN ANDROID

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar
Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika
Universitas Sebelas Maret.



Disusun Oleh:

NOVIANTO

M3114114

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-ZISWAF BERBASIS WEBSITE DAN ANDROID

Disusun Oleh:

NOVIANTO

M3114114

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diujikan
di hadapan dewan penguji pada tanggal

16 Juni 2017

Pembimbing

Yudha Yudhanto S.Kom

NIDN. 99903101320

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-ZISWAF BERBASIS WEBSITE DAN ANDROID

Disusun Oleh:

NOVIANTO

M3114114

Pembimbing

Yudha Yudhanto S.Kom

NIDN. 99903101320

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir

Program Diploma III Teknik Informatika

Pada hari Selasa tanggal 18 Juli 2017

Dewan Penguji:

- | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---|--|---|
| 1. Penguji 1 | Yudha Yudhanto S.Kom | (| |) |
| | NIDN. 99903101320 | | | |
| 2. Penguji 2 | Hartatik S.SI, M.SI | (| |) |
| | NIDN. 0703057802 | | | |
| 3. Penguji 3 | Rudi Hartono, S.Si, M.Eng | (| |) |
| | NIK. 1984122620160601 | | | |

Disahkan Oleh.

Ketua Program Studi

D3 Teknik Informatika FMIPA UNS

Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs

NIP. 19810413 200501 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka

Surakarta, 16 Juni 2017

Novianto

NIM. M3114114

HALAMAN MOTTO

“Sebuah pelajaran tanpa rasa sakit tidak akan ada artinya, karena manusia tidak akan mendapatkan apapun tanpa mengorbankan sesuatu.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu yang telah membiayai dan mendukung.
2. Bapak Yudho Yudhanto selaku dosen pembimbing penulis
3. Bapak Ibu dosen D3-Teknik Informatika yang telah dengan tulus ikhlas menyalurkan ilmunya
4. Teman-teman D3 Teknik Informatika UNS

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, Penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan dan pembuatan aplikasi E-ZISWAF berbasis website dan android”

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya (*Amd.*) pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selain itu penulis juga berharap, dengan disusunnya laporan ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas sebagai acuan guna mengembangkan aplikasi serupa yang lebih baik.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan laporan ini terutama kepada:

1. Bapak Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Yudha Yudhanto, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, saran serta dukungan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Teman-teman di D3 Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan dan bantuannya.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT memberikan balasan kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan pembuatan Tugas Akhir dari awal hingga selesai.

Akhir kata penulis mohon maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan ini, baik kekurangan dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 16 Juni 2017

Penulis

Novianto

NIM. M3114114

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
PERNYATAAN	3
HALAMAN MOTTO	4
HALAMAN PERSEMBAHAN	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR GAMBAR	13
ABSTRAK	16
ABSTRACT	17
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI ...	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Umum	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Perancangan	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Pengujian	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
3.1 Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Alat	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.2 Perancangan Aplikasi Berbasis Website	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Kebutuhan Fungsional Aplikasi Berbasis Website	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional Aplikasi Berbasis Website	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Use Case Diagram Aplikasi Berbasis Website	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Aplikasi Berbasis Android	Error! Bookmark not defined.

3.3.1	Kebutuhan Fungsional Aplikasi Berbasis Android.....	Error!
	Bookmark not defined.	
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional Aplikasi Berbasis Android.....	Error!
	Bookmark not defined.	
3.3.3	Use Case Diagram Aplikasi Berbasis Android	Error! Bookmark not defined.
3.4	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Mengelola data bank	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Mengelola data rekening	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Mengelola metode bayar	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	Mengelola data Bidang konsultasi ...	Error! Bookmark not defined.
3.4.5	Mengelola data pengelola	Error! Bookmark not defined.
3.4.6	Mengelola data program	Error! Bookmark not defined.
3.4.7	Mengelola Perkembangan Program	Error! Bookmark not defined.
3.4.8	Mengelola Bidang	Error! Bookmark not defined.
3.4.9	Mengelola Data Post	Error! Bookmark not defined.
3.4.10	Mengelola Kategori Post.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.11	Mengelola Data Page	Error! Bookmark not defined.
3.4.12	Menampilkan Konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.13	Mengalihkan konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.14	Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.15	Menampilkan konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.16	Mengubah status konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.17	Menampilkan Laporan Program	Error! Bookmark not defined.
3.4.18	Menampilkan laporan Donatur	Error! Bookmark not defined.
3.4.19	Menampilkan laporan donasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.20	Menampilkan laporan konfirmasi ...	Error! Bookmark not defined.
3.4.21	Menampilkan Post.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.22	Menampilkan page	Error! Bookmark not defined.
3.4.23	Menampilkan program	Error! Bookmark not defined.
3.4.24	Registrasi Donatur.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.25	Login Donatur	Error! Bookmark not defined.
3.4.26	Kalkulator zakat	Error! Bookmark not defined.
3.4.27	Donasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.28	Mengelola konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.29	Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.30	Konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.31	Menampilkan riwayat donasi	Error! Bookmark not defined.
3.5	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Mengelola bank	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Mengelola data Rekening.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Mengelola metode bayar	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Mengelola bidang konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Mengelola pengelola	Error! Bookmark not defined.
3.5.6	Mengelola Program.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.7	Mengelola Perkembangan Program	Error! Bookmark not defined.

3.5.8	Mengelola Bidang	Error! Bookmark not defined.
3.5.9	Mengelola Post.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.10	Mengelola Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.11	Mengelola page	Error! Bookmark not defined.
3.5.12	Menampilkan konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.13	Mengalihkan konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.14	Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.15	Menampilkan konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.16	Mengubah status konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.17	Laporan program.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.18	Laporan donatur	Error! Bookmark not defined.
3.5.19	Laporan donasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.20	Laporan konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.21	Menampilkan post.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.22	Tampil Page	Error! Bookmark not defined.
3.5.23	Menampilkan Program.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.24	Register donatur	Error! Bookmark not defined.
3.5.25	Login donatur	Error! Bookmark not defined.
3.5.26	Kalkulator.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.27	Donasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.28	Mengelola konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.29	Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.30	Konfirmasi donasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.31	Riwayat donasi	Error! Bookmark not defined.
3.6	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.7	Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
3.8	Relasi Antar Tabel (RAT)	Error! Bookmark not defined.
3.9	Perancangan Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.9.1	Table bank.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.2	Tabel bidang.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.3	Tabel donasi	Error! Bookmark not defined.
3.9.4	Tabel donatur	Error! Bookmark not defined.
3.9.5	Tabel kab.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.6	Tabel kategori_post.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.7	Tabel konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
3.9.8	Tabel metode_bayar	Error! Bookmark not defined.
3.9.9	Tabel pengelola	Error! Bookmark not defined.
3.9.10	Tabel perkembangan_program.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.11	Tabel post	Error! Bookmark not defined.
3.9.12	Tabel program	Error! Bookmark not defined.
3.9.13	Tabel prov	Error! Bookmark not defined.
3.9.14	Tabel rekening.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.15	Tabel rekening bidang.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.16	Tabel user	Error! Bookmark not defined.
3.9.17	Tabel bidang_konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.18	Tabel pengelola_konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.

3.9.19	Tabel Konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.20	Tabel detail_konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.10	Perancangan Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.1	Dashbord admin – Backend	Error! Bookmark not defined.
3.10.2	Daftar program – Backend	Error! Bookmark not defined.
3.10.3	Create program – Backend.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.4	Daftar konfirmasi – Backend	Error! Bookmark not defined.
3.10.5	Detail Konfirmasi – Backend.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.6	Home – Frontend	Error! Bookmark not defined.
3.10.7	Lihat Program – Frontend	Error! Bookmark not defined.
3.10.8	Detail Donasi – Frontend	Error! Bookmark not defined.
3.10.9	Sukses Donasi – Frontend.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.10	Kalkulator zakat – Frontend	Error! Bookmark not defined.
3.10.11	Konfirmasi donasi – Frontend.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.12	Dashbord donatur – Frontend.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.13	Riwayat donasi – Frontend.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.14	Profil donatur – Frontend	Error! Bookmark not defined.
3.10.15	Registratrasi Donatur.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.16	Login	Error! Bookmark not defined.
3.10.17	Home	Error! Bookmark not defined.
3.10.18	Detail Donasi	Error! Bookmark not defined.
3.10.19	Program	Error! Bookmark not defined.
3.10.20	Konfirmasi Donasi	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN ANALISA	Error! Bookmark not defined.
4.1	Implementasi dan Analisa	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Implementasi Halaman	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Pengujian Kompatibilitas	Error! Bookmark not defined.
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perhitungan zakat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Deskripsi Aktor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Kebutuhan Non Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Deskripsi Aktor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Kebutuhan Non Fungsional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Table bank.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Tabel bidang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Tabel donasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Table donatur	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Table kab.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Kategori pos	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Table konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Metode bayar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15 pengelola	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 16 Perkembangan program	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 17 Tabel post.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 18 Tabel program	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 19 Tabel prov	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 20 Table rekening.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 21 Table rekening bidang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 22 Table user.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 23 Table Bidang_konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 24 Tabel pengelola_konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 25 Tabel Konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 26 Tabel detail_konsultasi	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Relasi one to one	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Relasi one to many	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Relasi many to many	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Contoh penggambaran spesialisasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Contoh penggunaan agregasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Proses bisnis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Usecase Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Gambar <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Android.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Mengelola data bank	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Mengelola data rekening	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Mengelola data metode bayar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Mengelola data Bidang konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Mengelola data pengelola.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Manajemen program.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Manajemen perkembangan program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Mengelola data bidang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Mengelola data post	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Mengelola data kategori pos	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Mengelola data pege.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 Menampilkan Konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Mengalihkan konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 Menampilkan konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19 Mengubah status konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20 Menampilkan laporan program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 21 Menampilkan laporan donatur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 22 Menampilkan laporan donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 23 Menampilkan laporan konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 24 Menampilkan post	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 25 Menampilkan page	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 26 Menampilkan program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 27 Registrasi donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 28 Login donatur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 29 Perhitungan zakat menggunakan kalkulator zakat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 30 donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 31 Mengelola konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 32 Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 33 Konfirmasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 34 Menampilkan riwayat donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 35 Mengelola Bank	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 36 Mengelola data rekening	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 37 Manajemen metode bayar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 38 Mengelola bidang konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 39 Manajemen pengelola.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 40 Mengelola Program	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 41 Mengelola Perkembangan Program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 42 Mengelola Bidang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 43 Mengelola Post.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 44 Mengelola Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 45 Mengelola page	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 46 Menampilkan konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 47 Mengalihkan konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 48 Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 49 Menampilkan konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 50 Mengubah status konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 51 Laporan program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 52 Laporan Donatur Kepala eksekutif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 53 Laporan Donatur Kepala eksekutif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 54 Laporan Donasi Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 55 Laporan Donasi Eksekutif.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 56 Laporan Konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 57 Menampilkan Post Guest	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 58 Menampilkan Post Donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 59 Tampil Page Guest	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 60 Tampil Page Donatur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 61 Menampilkan Program Guest.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 62 Menampilkan Program Donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 63 Register Donatur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 64 Login Donatur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 65 Kalkulator Guest	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 66 Kalkulator Donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 67 Donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 68 Pengelola Konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 69 Mengelola jawaban konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 70 Pengelola Donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 71 Riwayat Donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 72 Class diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 73 ERD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 74 Relasi antar tabel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 75 Backend dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 76 Backend list program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 77 Backend create program.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 78 Backend list konfirmasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 79 Backend detail konfirmasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 80 Frontend home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 81 Program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 82 Detail Donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 83 Sukses Donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 84 Kalkulator zakat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 85 Konfirmasi donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 86 Dashbord donatur	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 87 Riwayat donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 88 Profil donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 89 Android registrasi donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 90 Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 91 Tampilan Awal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 92 Detail Donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 93 Program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 94 Konfirmasi Donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Halaman dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Halaman program.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Halaman create program	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Halaman konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Halaman detail konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Halaman home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Halaman tampil program.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Halaman kalkulator zakat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Halaman detail donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Halaman sukses donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Halaman konfirmasi donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Halaman dashboard donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Halaman profil donatur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Halaman riwayat donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Halaman home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Halaman detail program.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Halaman registrasi donatur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Halaman login donatur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Halaman detail donasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Halaman sukses donasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Halaman kalkulator zakat.....	Error! Bookmark not defined.

ABSTRAK

Indonesia adalah negara dengan potensi zakat yang sangat besar. Berdasarkan penelitian Badan amil zakat nasional (Baznas), potensi zakat nasional pada tahun 2015 mencapai Rp 286 triliun. Namun begitu, realisasi penghimpunan zakat yang dilakukan masih jauh dari potensi yang seharusnya didapat. Baznas mencatat, dana zakat, infak, dan sedekah yang dihimpun lembaga amil milik pemerintah maupun swasta secara nasional pada tahun 2015 hanya mencapai Rp 3,7 triliun saja.

Aplikasi E-ZISWAF dibuat menggunakan metode *waterfall* dengan bahasa pemrograman *java* dan *tool* android studio untuk aplikasi berbasis android dan menggunakan *framework* yii2 untuk aplikasi berbasis website. Sedangkan perancangan yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah tabel kebutuhan fungsional, use case diagram, ERD, activity diagram, sequence diagram dan desain user interface. Untuk pengujian menggunakan metode blackbox.

Hasil dari tugas akhir ini adalah terciptanya aplikasi E-ZISWAF berbasis website dan android. Aplikasi E-ZISWAF memiliki fitur untuk memberikan informasi dan edukasi tentang ZISWAF, serta sebagai sarana untuk dapat melakukan kegiatan ZISWAF dengan mudah.

Kata Kunci : Zakat, ZISWAF, android, website, Yii2

ABSTRACT

Indonesia is a country with huge potential of zakat. Based on the research of the National Amil zakat Agency (Baznas), the potential of national zakat in 2015 reached Rp 286 trillion. However, the realization of accumulated zakat is still far from the potential that should be obtained. Baznas noted, zakat funds, infak, and alms collected amil institutions owned by government and private nationally in 2015 only reached Rp 3.7 trillion only.

The E-ZISWAF application was created using the waterfall method with the java programming language and the android studio tools for android based applications and using the yii2 framework for website based applications. While the design used in the making of this application is a table of functional requirements, use case diagrams, ERD, activity diagrams, sequence diagrams and user interface design. For testing using blackbox method.

The result of this final project is the creation of E-ZISWAF application based on website and android. The E-ZISWAF application has a feature to provide information and education about ZISWAF, as well as to be able to perform ZISWAF activities easily.

Keywords : Zakat, ZISWAF, android, website, Yii2